



**BURG  
WÄCHTER**

# TRSE 6000

**ADEMA**  
*sleutel specialist*  
ZUTPHEN - ENSCHEDE

**nl** Gebruiksaanwijzing

TRSE 6000 FS



TRSE 6000 FS



TRSE 6000



[www.burg.biz](http://www.burg.biz)

## Algemeen

Hartelijk bedankt, dat u voor de kluis met het BURG-WÄCHTER elektronisch TRSE 6000 systeem heeft gekozen. Deze elektronica is gecertificeerd volgens de VdS-klasse. U heeft hiermee een product verworven dat aan buitengewoon hoge veiligheidseisen voldoet en volgens de nieuwste technische mogelijkheden ontwikkeld en geproduceerd werd. Gelieve de gehele gebruiksaanwijzing te lezen voordat u aan de programmering begint. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats om het steeds te kunnen raadplegen.

De elektronica TRSE 6000 wordt geleverd in een variant met de vingerscan-eenheid TRSE 6000 FP en in een variant zonder de vingerscaneenheid TRSE 6000.

Deze gebruiksaanwijzing is geldig voor beide varianten, de menustructuur is echter zodanig uitgevoerd, dat de relevante variant automatisch wordt herkend en alleen de daarvoor bestemde menudelen actief zijn. Alle voor de elektronica met de vingerscaneenheid relevante paragrafen worden aangeduid met\*.

### In principe kunt u de waardenbus op drie verschillende manieren openen:

- met code
- met de E-Key (Identmedium TSE 5103 E-Key SB en TSE 6103 E-Key behoren niet tot het standaard leveringspakket)
- met uw vingerafdruk\*

De administrateurcode wordt met de fabrieksinstelling 123456 geleverd. Deze moet worden gewijzigd. Er kunnen 9 verdere gebruikers met een code worden gecreëerd, die via het toetsenbord worden ingevoerd. Deze code bestaat even als de administrateurcode altijd uit zes cijfers. Bovendien kunnen 300 E-Keys voor het contactloze openen worden opgeslagen.

Indien u in bezit bent van een waardenbus met een vingerscaneenheid, kunnen additioneel tot 10 gebruikers met vingerscan worden opgeslagen. De gebruikers met een vingerscan worden in de lijst van de gebruikers van het slot met USER xxx\_FPS aangeduid.

Bij TRSE 6000 FP-elektronica is er sprake van de eerste waardenbuselektronica waarvoor het openen alleen met vingerscan wordt gecertificeerd.

Om met de vingerafdruk te kunnen openen, moeten tenminste twee openingsgeheimen worden ingevoerd. Additioneel moet behalve de vingerscan nog een ander openingsgeheim worden ingevoerd. Dit kan een andere vingerscan zijn, maar ook een pincode of een andere E-Key. Alle vingerscans worden in het systeem met een waarde van  $\frac{1}{2}$  opgeslagen. Om een bevoegdheid tot het openen te bereiken, moet een waarde van minstens 1 worden bereikt. Een pincode voor het openen moet dan met een waarde van minimaal  $\frac{1}{2}$  worden ingevoerd, met een andere vingerscan wordt bijvoorbeeld ook een waarde van 1 bereikt.

**Let op:** Waarden kunnen alleen met de software TSE Light, TSE System en System + worden gevarieerd. Tijdens het programmeren op het kluis scherm wordt aan de pincode en de E-Key automatisch de waarde 1 toegewezen, de vingerscan krijgt de waarde  $\frac{1}{2}$ .

**Blokkeertijden:** Om het slot voor manipulatie van de elektronische besturing te beschermen blokkeert de toegang van de kluis gedurende 5 minuten, als drie opeenvolgende foutieve codes zijn ingevoerd. In verband met eventuele toekomstige foutieve codes gedurende 10 minuten. Tijdens deze periode, loopt op het scherm de resterende tijd naar achteren. Het openen van de kluis is ook met een geldige gebruiker of administratieve code niet mogelijk. Om de bescherming tegen inbraak te verhogen, moeten de volgende punten in acht worden genomen:

Voor sluitsystemen met materiële codedragers, bv. een E-Key:

- De codedrager moet steeds veilig worden bewaard, zodat hij alleen voor bevoegde personen toegankelijk is.
- Bij verlies van de codedrager moet het slot onverwijd worden verwisseld of door wijziging van de codering naar een nieuwe sluiting worden omgeschakeld, respectievelijk moet de codering van de verloren gegane codedrager geblokkeerd / gewist worden

### Voor sluitsystemen met een code-invoer:

Zie erop toe dat de codes en codedragers niet in onbevoegde handen geraken. Bewaar codes en codedragers daarom op een veilige plaats, waar deze uitsluitend voor geautoriseerde personen toegankelijk zijn. Als er een code of een codedrager verloren raakt, moet het slot naar een nieuwe code / codedrager worden omgezet of worden vervangen.

- De fabriekscodes dient te worden gewijzigd, zodra het slot in gebruik wordt genomen.
- Eenvoudige codes, die gemakkelijk kunnen worden geraden (bijv. 1, 2, 3, 4, 5, 6) mogen niet worden gebruikt.
- Persoonlijke gegevens (bijv. Verjaardagen) of andere gegevens die op basis van aanwezige informatie over de code-eigenaar geraden kunnen worden, mogen niet als code worden gebruikt.
- Na het wisselen van de code moet het slot meerdere keren bij geopende veiligheid worden getest.
- **Let op:** Alle wijzigingen van de administrateurcode en van de gebruikerscode moeten met de geopende deur van de waardenbus worden uitgevoerd!
- Nadat het sluitsysteem naar een nieuwe code werd omgeschakeld, moet het met de geopende deur meermaals met de nieuwe code in werking worden gesteld.

## Beschrijving van de basisfuncties

Met behulp van de volgende beschrijving kan het slot worden geprogrammeerd. De aanwijzingen voor het programmeren kunnen op de display worden gevolgd. Om het slot (de toegang tot het menu) te programmeren, druk op toets „Functie“, wanneer het symbool „M“ op de display verschijnt. Met de toetsen „1“ scroll up (symbool op de display) en „2“ scroll down (symbool op de display) kunt u het menu verschuiven. Wanneer op de display het symbool „<“ verschijnt, kunt u met de toets „Functie“ in het eerstvolgende hogere menu terugspringen, met de toets „Enter / On“ kiest u een menupunt. Het symbool van de batterij laat u de actuele staat van de batterijen zien: Batterij vol [ ] [ ] [ ] Batterij leeg (verwissel de batterijen)

De geïllustreerde gebruiksaanwijzing volgt afzonderlijk 42.

## Beschrijving van het programmeer- en bedieningsverloop

De menustructuur wordt afgebeeld op de volgende pagina's. Daarin wordt ook het navigeren getoond. Aanvullend worden de menupunten individueel omschreven:

### Menu Codewijziging

Wijziging van de administrateur- en gebruikerscode

### Menu Taal / Language

Instelling van de taal

### Menu E-Key synchroniseren

In dit programma wordt het kanaal van de E-Key aangepast aan het kanaal van de invoereenheid. Deze functie wordt noodzakelijk, zodra het radiokanaal van een invoereenheid wordt gewijzigd, ofschoon nog andere radioKeys (met oude kanaalinstelling) aangemeld zijn.

### Menu Info

- Indicatie van het versie- en serienummer
- SNA: Serienummer van het slot (met de invoering van de administrateurcode)

### Menu Administrateur

Hieronder zijn alle menu's verzameld die slechts met administrateur-bevoegdheid bediend kunnen worden. Deze zijn afzonderlijk:

- **Gebr. Aanmaken:**  
Hier kunnen gebruikers worden aangemaakt. Een gebruiker heeft of alleen een code of alleen een E-Key, of beide. Voor een vingerscan wordt steeds een eigen gebruiker aangemaakt. Afhankelijk van hun anatomie zijn er mensen, bij wie de vingerafdrukken voor het systeem niet voldoende ontwikkeld zijn. Deze vingers kunnen om veiligheidsredenen niet worden opgeslagen.
- **E-Key toewijzen:**  
Hieraan kan achteraf een E-Key voor een geselecteerde gebruiker worden toegewezen.
- **Wissen:**  
Hier kunnen gebruikers en E-Keys worden gewist. Wordt een gebruikergewist, dan worden zowel de code als de E-Key van deze gebruikersgewist. Wordt een E-Key gewist, dan blijft de gebruiker bestaan. Omeen vingerscan te wissen, moet de betreffende gebruiker worden gewist. Gebruik „FS-Reset“ (z.o.), om alle vingerscans te wissen\*.
- **Kloktijd:**  
Invoeren van de tijd en kalibreren van de klok. De klok wordt tussen twee tijdstippen automatisch gekalibreerd. Uitzonderingen zijn een tussentijdse uitwisseling van de batterijen en de tussentijdse verandering van de zomer- en wintertijd.
- **Datum:**  
Invoeren van de datum

- **Radiokanaal:**  
Hier kan het radiokanaal worden ingesteld (keuze uit 12 kanalen). Dit kan nodig zijn, indien het radiokanaal reeds door een andere toepassing, bijvoorbeeld W-LAN, bezet is. Bij collisie met de WLAN-systemen wordt een bereik van drie kanalen aanbevolen.  
Low Power 2.4 GHz Transceiver  
Maximum Transmit Output Power 1dBm  
Frequency usage range 2,400GHz ... 2,4835 GHz ISM/SRD band system
- **Prioriteit:**  
Wordt na meervoudige hantering van de E-Key de te openen deur niet gedeblokkeerd, dan kan via deze functie de prioriteit van de deur worden verhoogd. Omgekeerd kan ook de prioriteit van de andere deuren in de directe omgeving worden verlaagd.
- **Reorganiseren:**  
Er wordt aanbevolen deze functie op te roepen, wanneer meerdere gebruikers gewist werden.
- **Aanmelden:**  
Bij het verwisselen van de sloteenheid of van het toetsenbord worden beide eenheden opnieuw op elkaar afgestemd.
- **FS-Reset\*:**  
Alle opgeslagen vingerscans worden gewist, de bijbehorende gebruikers blijven echter bestaan. Kies dit menu ook bij herhaalde foutfuncties in het kader van het gebruik van de vingerscan en volg de aanwijzingen op de display.

## Gedetailleerde beschrijving van somming basisfuncties

### 1. Het openen van de waardenbus met de fabriekscode

- Druk op toets On/Enter
- Op de display verschijnt de melding Code / Vingerpri  
(Indien u een elektronica zonder vingerscan bezit, verschijnt op de display de melding Code)
- Hier wordt u uitgenodigd de Admin. code in te voeren (fabrieksinstelling 123456)
- Op de display verschijnt de melding A.u.b. draaiknop bedienen

**Let op:** De melding A. u. b. draaiknop bedienen impliceert dat de draaiknop van de sloteenheid bediend wordt nadat het openingsgeheim werd ingevoerd.

### 2. Wijziging van de administrateurcode

- Druk op toets On/Enter
- In de display verschijnt de melding Code / Vingerpri
- Druk op toets Functie
- Op de display verschijnt het menu Codewijziging
- Druk op toets On/Enter
- Op de display verschijnt de melding Administrateur
- Druk op toets On/Enter
- Op de display verschijnt de melding Oude code
- Hier wordt u uitgenodigd de Admin. code in te voeren (fabrieksinstelling 123456)
- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Nieuwe code
- Het invoeren van een nieuwe code
- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Herhaling
- Het invoeren van een nieuwe code
- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Codewijziging uitgevoerd

### 3. Aanmaken van een gebruiker met code

- Druk op toets On / Enter
- In de display verschijnt de melding Code / Vingerpri
- Druk op toets Functie
- Op de display verschijnt het menu Codewijziging
- Door op toets 2 te drukken geraakt u in het menu Administrateur
- Druk op toets On / Enter

- Er verschijnt Admin Instel. Gebr. Aanmaken op de display
- Druk op toets On / Enter
- Er verschijnt Code aanmaken
- Druk op toets On / Enter
- Hier wordt u uitgenodigd de Admin. code in te voeren (fabrieksinstelling 123456)
- Op de display verschijnt Gebruiker 00x
- Hier a. u. b. de Gebruikerscode invoeren en bevestigen met ENTER
- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt FS-combinatie met ENTER bevestigen<sup>1</sup>
- Druk op toets On / Enter resp. toets Functie
- Nadat de bevestiging is uitgevoerd, verschijnt er Met On-toets opslaan.

#### 4. Aanmaken van een gebruiker met een E-Key

- Druk op toets On / Enter
- In de display verschijnt de melding Code / Vingerp
- Druk op toets Functie
- Op de display verschijnt het menu Codewijziging
- Door op toets 2 te drukken geraakt u in het menu Administrateur
- Druk op toets On / Enter
- Er verschijnt Admin Instel. Gebr. Aanmaken op de display
- Druk op toets On/ Enter
- Er verschijnt E-Key aanmaken
- Druk op toets On / Enter
- Hier wordt u uitgenodigd de Admin. code in te voeren (fabrieksinstelling 123456)
- Op de display verschijnt FS-combinatie met ENTER bevestigen<sup>1</sup>
- Druk op toets On / Enter resp. toets Functie
- Op de display verschijnt User 00x E-Key aanleren met ENTER
- Druk op toets On / Enter
- Breng de E-Key naar de programmeermodus
- Er verschijnt de melding E-Key in Prog modus, verder met Enter
- Druk op toets On / Enter
- Nadat de bevestiging is uitgevoerd, verschijnt er Met On-toets opslaan

**<sup>1</sup>Als er op de display de melding FS-combinatie met ENTER bevestigen verschijnt, moet er worden besloten, of een gebruiker met het openingsrecht 1 (uitsluitend openingsrecht) of met een half recht wordt aangemaakt.**

**Uitsluitend openingsrecht: Druk op toets Functie**

**Half openingsrecht Druk op toets ENTER**

**Bij het aanmaken van een half openingsrecht wordt de pincode alleen in combinatie met een ander openingsgeheim, bijv. vingervormig openingsbevoegd.**

#### 5. Aanleren van een gebruiker met vingervormig\*

- Druk op toets On / Enter
- In de display verschijnt de melding Code / Vingerp
- Druk op toets Functie
- Op de display verschijnt het menu Codewijziging
- Door op toets 2 te drukken geraakt u in het menu Administrateur
- Druk op toets On / Enter
- Er verschijnt Admin Instel. Gebr. Aanmaken op de display
- Druk op toets On / Enter
- Door herhaaldelijk op toets 2 te drukken geraakt u in het menu Vingerscan           aanmaken
- Druk op toets On / Enter
- Hier wordt u uitgenodigd de Admin. code in te voeren (fabrieksinstelling 123456)
- Op de display verschijnt Vingerscan aanmaken
- Op de display verschijnt Vinger aanleren
- Trek de vinger enkele keren over de sensor, daarbij de instructie volgend
- Na de aanmelding volgt de melding Gebruiker xxx succesv. aangem.

**Let op:** Bij het aanleren van een vingervormig is het belangrijk, dat de vinger gelijkmatig en in rechte lijn over de sensor wordt getrokken. Volg de aanwijzingen op de display. De vinger wordt opgeslagen, alleen wanneer hij in optimale kwaliteit opgeslagen kan worden.

## 6. Openen met de vingervinprint\*:

- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Code / Vingervinprint
- Trek nu de opgeslagen vinger over de sensor
- Voor een kort moment verschijnt de melding Waarde niet bereikt
- Op de display verschijnt de melding Code / Vingervinprint
- Voer nu een ander openingsgeheim in (andere vingers, code of E-Key)
- Op de display verschijnt de melding A. u. b. draaiknop bedienen

## 7. Wissen van een vinger\*

- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Code / Vingervinprint
- Druk op toets Functie
- Op de display verschijnt het menu Codewijziging
- Door op toets 2 te drukken geraakt u in het menu Administrateur
- Druk op toets On / Enter
- Er verschijnt Admin Instel. Gebr. Aanmaken op de display
- Door op toets 2 te drukken gaat u naar het menu Admin. instelling wissen
- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt Gebruiker wissen
- Druk op toets On / Enter
- Hier wordt u uitgenodigd de Admin. code in te voeren (fabrieksinstelling 123456)
- Hier moet u de betreffende gebruiker kiezen door op de toetsen 1 of 2 te kiezen
- Druk op toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Data wissen met de On-toets!
- Druk toets On / Enter
- Op de display verschijnt de melding Record gewist

Met de On / Enter-toets kunnen verdere gebruikers worden gewist. Door de toets Functie te activeren kunt u in het menu Opnieuw Code-invoer uw naar hogere niveaus stijgen tot het niveau Code-invoer.

## Foutmeldingen\*

Verder worden de foutmeldingen op de display bij het aanleren van een vinger respectievelijk bij het openen getoond:

Foutmelding	Oorzaak wegwerken
Te snel! Herhaal a. u. b.	Trek de vinger langzamer over de sensor
Te scheef! Herhaal a. u. b.	Trek de vinger recht over de sensor
Te kort! Herhaal a. u. b.	Trek de vinger zodanig over de sensor, dat er meer oppervlak gelezen kan worden
Middenpositie en herhalen!	Plaats uw vinger centraal op de sensor

## Buiten gebruik stellen

### Geachte klant,

Help mee om de hoeveelheid ongebruikt afval te verminderen. Als u van plan bent deze installatie buiten gebruik te stellen, denk er dan aan dat allerlei onderdelen van dit apparaat waardevolle materialen bevatten die hergebruikt kunnen worden.

Houd er rekening mee dat elektrische en elektronische apparatuur en batterijen niet mogen worden afgevoerd als huishoudelijk afval, maar moeten worden gescheiden. Informeer bij de betreffende afdeling in uw gemeente, waar u een inzamelpunt voor elektrisch en elektronisch afval kunt vinden.

Bij deze bevestigt het bedrijf BURG-WÄCHTER KG dat deze product overeenkomt met Richtlijn 2014/53/EU, (RED) 2014/30/ EU, (EMC) en 2011/65/EU (RoHS). Een kopie van de complete EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres [www.burg.biz](http://www.burg.biz).